

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/2325/2024

"Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Bc. Jan Čapek, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: jan.capek@ksslk.cz, telefon: 774 388 252

dále jen „objednatel“

a

STRABAG Silnice a.s.

se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

IČO: 453 59 041

DIČ: CZ45359041

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

- Ing. Petr Ballek, v zastoupení dle plné moci ze dne 8. 2. 2024
- Ing. Luděk Pavlů, v zastoupení dle plné moci ze dne 8. 2. 2024

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 801200379/0800

evidence v obchodním rejstříku: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 24650

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- dále jen „zhotovitel“

Úvodní ustanovení

- Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II.

Specifikace díla

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby a spolu s protokolem o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě Libereckého kraje (viz článek IX. odst. 19), doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost M - PROJEKCE s.r.o. se sídlem Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČO: 05061415, pod názvem „Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou, rekonstrukce silnice“, zakázka z 06/2023,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „soupis prací“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III.

Realizační dokumentace stavby

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních

dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:

- a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
- b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
- c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
- d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
- e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
- f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
- g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.

3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zapracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.

4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS, resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř.

dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.

2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDS podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V.

Zkoušky stavby

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně

závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.

2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI.

Nebezpečí škody a vlastnické právo

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII.

Termíny plnění

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 150 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 90 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci dle odst. 6, přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušení provádění stavby z důvodu nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné

termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.

7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušení z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.
9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení

objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.

8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím

písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.

7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 18.000.000 Kč (slovy: osmnáct milionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou

pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.
19. Zhotovitel je povinen zpracovat geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby podle „*Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu Digitální technické mapy (DTM) Libereckého kraje na URL <https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/>. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno prostřednictvím Portálu DMVS na URL <https://dmvs.cuzk.cz/portal>. O předání dat bude na portálu vystaven protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který zhotovitel předá objednateli. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „*Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou

dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.

4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
8. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
9. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.
Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena celkem bez DPH 16.411.977,12 Kč

(slovy: šestnáct milionů čtyři sta jedenáct tisíc devět set sedmdesát sedm korun českých dvanáct haléřů)

DPH sazba 21% 3.446.515,20 Kč

Cena celkem včetně DPH 19.858.492,32 Kč

(slovy: devatenáct milionů osm set padesát osm tisíc čtyři sta devadesát dvě koruny české třicet dva haléře)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDS, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 1.986.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 13.901.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelem uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.

6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takovéto vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být, vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám, stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění

bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.

7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.

9. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
12. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV. **Kontaktní osoby a doručování písemností**

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran

a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.

2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce.

Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDS a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 1796/24/RK ze dne 3. 9. 2024.

V Liberci dne 19.9.2024

V Praze dne 5.9.2024

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmana

.....
Ing. Petr Ballek
technický vedoucí oblasti

.....
Ing. Luděk Pavlů
vedoucí OTÚ oblasti
oba v zastoupení dle plné moci
ze dne 8. 2. 2024

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 41_JÚ 18110_O2-Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	1 095 502,11	230 055,44	1 325 557,55
SO 001	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	2 896 922,75	608 353,78	3 505 276,53
SO 101	REKONSTRUKCE SILNICE III/29057	9 529 087,84	2 001 108,45	11 530 196,29
SO 102	REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU	1 463 583,86	307 352,61	1 770 936,47
SO 131	PROPUSTEK P1 V KŘIŽ. SIL. III/29056 S III/29057	1 138 151,29	239 011,77	1 377 163,06
SO 191	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	288 729,27	60 633,15	349 362,42
Celkem za stavbu:		16 411 977,12	3 446 515,20	19 858 492,32

SOUPIS PRACÍStavba: **41_JÚ 18110_O2 - Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou**Objekt: **SO 000 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**Rozpočet: **[SO 000] - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 095 502,11 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 095 502,11 Kč
---------------	-----------------

DPH:	230 055,44 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	1 325 557,55 Kč
-------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY						1 095 502,11
0 Všeobecné konstrukce a práce						1 095 502,11
1	02821.a	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02821.b	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>	KPL	1,000	149 576,68	149 576,68
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	212 423,08	212 423,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	378 880,09	378 880,09
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/ . O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	45 873,37	45 873,37
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</i> <i>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</i> <i>- výpočetní a grafické kancelářské práce</i> <i>- úřední ověření výsledného elaborátu</i> <i>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</i>	KPL	1,000	72 814,88	72 814,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	12 135,81	12 135,81
9	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Aktualizace pasportu všech propustků v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících propustků provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora. 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	24 271,63	24 271,63
10	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. <i>Specifikace zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>	KPL	1,000	159 526,57	159 526,57

SOUPIS PRACÍStavba: **41_JÚ 18110_O2 - Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou**Objekt: **SO 001 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**Rozpočet: **[SO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 896 922,75 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	2 896 922,75 Kč
----------------------	------------------------

DPH:	608 353,78 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	3 505 276,53 Kč
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ						2 896 922,75
0 Všeobecné konstrukce a práce						142 915,27
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení z pol. 17120.a: 144,16m3*1,8t/m3t = 259,488 [A] z pol. 12922: 6,91m2*0,1m*1,8t/m3t = 1,244 [B] z pol. 12932: 54,0m*0,5m2*1,8t/m3t = 48,600 [C] z pol. 12980: 8ks*0,1t/kust = 0,800 [D] z pol. 12993: 36,0m*0,1t/mt = 3,600 [E] z pol. 129945: 16,0m*0,1t/mt = 1,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+Ft = 315,332 [G] Celkem 315,332 = 315,332 <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	315,332	5,00	1 576,66
2	014102.c	POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol. 11332: 348,98m3*2,0t/m3t = 697,960 [A] z pol. 96688: 6ks*1,0t/kust = 6,000 [B] z pol. 96654: 12,4m*0,2t/mt = 2,480 [C] z pol. 96687: 6ks*0,25t/kust = 1,500 [D] z pol. 96711: 4,521m3*2,3t/m3t = 10,398 [E] z pol. 96715: 0,369m3*2,3t/m3t = 0,849 [F] Celkem: A+B+C+D+E+Ft = 719,187 [G] Celkem 719,187 = 719,187 <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	719,187	1,00	719,19
3	014102.d	POPLATKY ZA SKLÁDKU stáv. potrubí dešťové kanalizace z pol. 969245: 212,0m/2,5m*536kg/1000t = 45,453 [A] Celkem 45,453 = 45,453	T	45,453	1,00	45,45
4	027121	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ oprava parkoviště z asf. R - mat fr. 0/32 mm po stavbě v km 0,040-0,210 p část parkoviště ve vlastnictví LV 388 a 560 se předpokládá, že bude poškozena staveništní dopravou rozsah opravy stáv. ploch: šíře min. 3,5 m, dl. 170 m=595 m2 v tl. 10 cm <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	M2	595,000	62,89	37 419,55
5	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	97 086,51	97 086,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey vč. časomíry odpočtu, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.svodidel, oddělovacích pásek, provizorních lávek do 7m či zábradlí na provizorní komunikaci. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
6	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ v rámci položky budou provedeny kopané sondy s ochranou vedení po celou dobu stavby s ochráněním vedení vodovodu - obetonování pod výhybnou: 13,0 m <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	6 067,91	6 067,91
1 Zemní práce						1 273 728,96
7	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN prořezání souvisle zapojeného porostu, vč. likvidace odpadu zhotovitelem úprava skalníku dle dendro. průzkumu 'F': 40,0m2m2 = 40,000 [A] údržbové práce vjezdu na lesní cestu v L km 0,025: 30,0m2m2 = 30,000 [B] Celkem: A+Bm2 = 70,000 [C] Celkem 70 = 70,000 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	70,000	32,51	2 275,70
8	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zemínou se zhutněním 14ksks = 14,000 [A] Celkem 14 = 14,000 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	14,000	3 337,35	46 722,90
9	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	13,000	6 674,70	86 771,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním 13ksks = 13,000 [A] Celkem 13 = 13,000 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
10	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c sil. III/29056 + III/29057: 658,7m²*0,4mm³ = 263,480 [A] místní komunikace k Hořensku: 342,0m²*0,25mm³ = 85,500 [B] Celkem: A+Bm³ = 348,980 [C] Celkem 348,98 = 348,980 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	348,980	663,42	231 520,31
11	11332.b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvoz konstrukčních vrstev vozovky z prostoru nad rýhou dešťové kanalizace, uskladnění v rámci mezideponie stavby bez skládkového; délka potrubí x šířka rýhy x tl. nestm vrstev dle diagnostiky sil. III/29056:212m²*0,8m²*0,4mm³ = 67,840 [A] Celkem 67,84 = 67,840 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	67,840	299,35	20 307,90
12	11372.a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby	M3	257,264	982,76	252 828,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	sil. III/29056 + III/29057: 5308,6m²*0,04mm³ = 212,344 [A] místní komunikace k Hořensku: 1123,0m²*0,04mm³ = 44,920 [B] Celkem: A+Bm³ = 257,264 [C] Celkem 257,264 = 257,264 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
13	11372.b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH oprava objízdné trasy místní komunikace, materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby položka bude čerpána pouze na žádost TDI 550,0m⁴*4,0m³*0,04mm³ = 88,000 [A] Celkem 88 = 88,000 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	88,000	477,56	42 025,28
14	11522	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M převedení trvalého přítoku, který přitéká do Š7 (hlavní přítok je z příkopu nad Š7, tj. povrchových vod z území) pozn. v Š8, Š9 a Š10 není trvalá voda (suché) převedení do paralelní DN200 mm (min. vnitřní průměr 160 mm) bez perforace po povrchu komunikace mezi šachtami Š3-Š7:140m = 140,000 [A] Celkem 140 = 140,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	140,000	182,04	25 485,60
15	12110	SEJMUŽÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 100 mm, bude použito pro zpětné ohumusování, vč. odvozu na mezideponii určenou zhotovitelem 794,1m²*0,1mm³ = 79,410 [A] Celkem 79,41 = 79,410 <i>položka zahrnuje sejmuží ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>	M3	79,410	328,68	26 100,48
16	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	59,360	424,75	25 213,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"natěžení a dovoz zeminy z deponie" dle pol. č. 17411.b: 59,360m3m3 = 59,360 [A] Celkem 59,36 = 59,360 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
17	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz konstrukčních vrstev původní vozovky z mezideponie nad rýhu po dešťové kanalizaci, před recyklací dle pol. č. 11332.b: 67,84m3m3 = 67,840 [A] Celkem 67,84 = 67,840	M3	67,840	151,70	10 291,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
18	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a u požární zbrojnice: 6,91m2m2 = 6,910 [A] Celkem 6,91 = 6,910 <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M2	6,910	34,13	235,84
19	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a 54,0mm = 54,000 [A] Celkem 54 = 54,000 <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	54,000	91,02	4 915,08
20	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	8,000	1 213,58	9 708,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a Š2-Š9: 8ksks = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
21	12993	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM čištění štěrbínových žlabů, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a km 0.900 P: 7,0mm = 7,000 [A] u obecního úřadu: 29,0mm = 29,000 [B] Celkem: A+Bm = 36,000 [C] Celkem 36 = 36,000 <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	36,000	182,04	6 553,44
22	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.b rýha šíře 0.8m, hloubka 1.25m, původní kce vozovky 0.4m "rekonstrukce dešťové kanalizace v km 0.200-0.412: " 212,0m*0,8m*(1,25m-0,4m)m3 = 144,160 [A] Celkem 144,16 = 144,160	M3	144,160	1 759,69	253 676,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	17120.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "uložení materiálu na skládku" z pol. 13273: $144,16\text{m}^3\text{m}^3 = 144,160$ [A] Celkem $144,16 = 144,160$ <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	144,160	303,40	43 738,14
24	17120.b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	59,360	303,40	18 009,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"uložení materiálu na mezideponii" z pol. 17411.b: 59,36m3m3 = 59,360 [A] Celkem 59,36 = 59,360 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17120.c	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení konstrukčních vrstev vozovky z prostoru nad rýhou dešťové kanalizace, uskladnění v rámci mezideponie stavby bez skládkového; dle pol. č. 11332.b: 67,84m3 = 67,840 [A] Celkem 67,84 = 67,840 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	67,840	78,88	5 351,22
26	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM uložení materiálu (původních konstrukčních vrstev vozovky) z mezideponie nad rýhu po dešťové kanalizaci, před recyklací dle pol. č. 12573.b: 67,84m3 = 67,840 [A] Celkem 67,84 = 67,840	M3	67,840	105,18	7 135,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
27	17411.b	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýhy šíře 0.8 m dešťové kanalizace výkopem rýha hloubky do 1.25m "rekonstrukce dešťové kanalizace v km 0.200-0.412: " 212,0m*0,8m*(1,25m-0,1m-0,3m-0,1m-0,4m)m3 = 59,360 [A] Celkem 59,36 = 59,360 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	59,360	788,83	46 824,95
28	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí fr. 0/8 mm v šíři výkopu 0.8 m s odečtením potrubí Podsyp potrubí tl. 0.1 m, Obsyp tl. 0.3 m+0.1 m nad potrubím	M3	69,822	1 547,32	108 036,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"rekonstrukce dešťové kanalizace v km 0.200-0.412: " 212,0m*0,8m*(0,1m+0,3m+0,1m)-(212,0m*1,0m*3,14*0,15m*0,15m)m3 = 69,822 [A] Celkem 69,822 = 69,822 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
5 Komunikace						510 378,00
29	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízdne trasy místní komunikace, položka bude čerpána pouze na žádost TDI 550,0m*4,0mm2 = 2200,000 [A] Celkem 2200 = 2 200,000 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 200,000	15,61	34 342,00
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM oprava objízdne trasy místní komunikace, položka bude čerpána pouze na žádost TDI 550,0m*4,0mm2 = 2200,000 [A] Celkem 2200 = 2 200,000	M2	2 200,000	216,38	476 036,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8 Potrubí						778 413,66
31	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Plastové korugované potrubí DN300 mm, SN16 rekonstrukce dešťové kanalizace mezi šachtami Š3-Š10: 212,0mm = 212,000 [A] Celkem 212 = 212,000 Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	212,000	2 366,48	501 693,76
32	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM nahrazení stávajících atypických zděných šachet čtvercového tvaru za standardní prefabrikované, všechny šachty budou schodné tj. vibrolisované šachtové dno pro DN300, se stavební výškou 600mm a vnitřním průměrem 1000 mm. Vzhledem k minimální výšce, bude na šachtové dno osazena přechodová deska tl. min. 200 mm a na desku bude položen poklop výšky 160 mm o D400, výšková úprava bude provedena prstýnky pod poklop 40-120 mm. "rekonstrukce dešťové kanalizace" Š4 - Š9: 6ksks = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000	KUS	6,000	42 475,35	254 852,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
33	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka rekonstruované kanalizace dešťové kanalizace v km 0.200-0.412: 212,0mm = 212,000 [A] Celkem 212 = 212,000 <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>	M	212,000	103,15	21 867,80
9 Ostatní konstrukce a práce						191 486,86
34	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) odstranění zábradlí u propustku SO 131: 4*2,0mm = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000	360,28	2 882,24
35	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM vč. likvidace odpadu zhotovitelem křížovatka: 2*5,0mm = 10,000 [A] KÚ silnice: 16,95mm = 16,950 [B] MK: 36,7mm = 36,700 [C] KÚ MK: 5,04m+21,56mm = 26,600 [D] Celkem: A+B+C+Dm = 90,250 [E] Celkem 90,25 = 90,250 <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	90,250	137,13	12 375,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36	96612	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO použitý materiál bude uložen do zemního tělesa komunikace, vč. odvozu na mezideponii určenou zhotovitelem <i>rozebrání kamenné rovinaniny pod MK k Hořensku: 35,8m*0,5m*1,25mm3 = 22,375 [A]</i> Celkem 22,375 = 22,375 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	22,375	910,19	20 365,50
	Specifikace					
37	96654	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 250MM vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c <i>štěrbinové žlaby před požární zbrojnicí: 5,4mm = 5,400 [A]</i> <i>štěrbinové žlaby v křižovatce: 7,0mm = 7,000 [B]</i> Celkem: A+Bm = 12,400 [C] Celkem 12,4 = 12,400 <i>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží</i> <i>- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku</i> <i>- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	12,400	556,22	6 897,13
	Specifikace					
38	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c <i>UV8, 9, 10, 11, 12, 13: 6ksks = 6,000 [A]</i> Celkem 6 = 6,000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</i> <i>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	KUS	6,000	980,98	5 885,88
	Specifikace					
39	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c	KUS	6,000	7 888,28	47 329,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"rekonstrukce dešťové kanalizace" "pod vozovkou" Š4 - Š9: 6ks = 6,000 [C] Celkem 6 = 6,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
40	96711	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c žlabovky u kiosku: $(24,0m+29,4m)*0,055m2m3 = 2,937$ [A] žlabovky pod zdí u kostela: $28,8m*0,055m2m3 = 1,584$ [B] Celkem: A+Bm3 = 4,521 [C] Celkem 4,521 = 4,521 <i>položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <i>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M3	4,521	1 137,73	5 143,68
41	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c beton u vjezdu k č.p. 120: $10,0m*0,15m*0,15mm3 = 0,225$ [A] před schodištěm u památníku: $0,957m2*0,15mm3 = 0,144$ [B] Celkem: A+Bm3 = 0,369 [C] Celkem 0,369 = 0,369 <i>položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <i>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M3	0,369	1 516,98	559,77
42	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.d	M	212,000	424,75	90 047,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	rekonstrukce dešťové kanalizace v km 0.200-0.412: 212,0mm = 212,000 [A] Celkem 212 = 212,000 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

SOUPIS PRACÍStavba: **41_JÚ 18110_O2 - Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou**Objekt: **SO 101 - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057**Rozpočet: **[SO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	9 529 087,84 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	9 529 087,84 Kč
---------------	-----------------

DPH:	2 001 108,45 Kč
------	-----------------

Cena s DPH:	11 530 196,29 Kč
-------------	------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 REKONSTRUKCE SILNICE III/29057						9 529 087,84
0 Všeobecné konstrukce a práce						1 846,41
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení z pol. č. 17120.a: $923,205\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3\text{t} = 1846,410$ [A] Celkem $1846,41 = 1\,846,410$ <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 846,410	1,00	1 846,41
1 Zemní práce						1 036 732,81
2	113767	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. likvidace odpadu zhotovitelem ZÚ a KÚ sil. III/29056: $5,0\text{m} + 5,0\text{mm} = 10,000$ [A] podél římsy propustku: $5,0\text{mm} = 5,000$ [B] podél bet. obrubníků: $438,4\text{mm} = 438,400$ [C] podél žlabovek: $22,4\text{m} + 0,5\text{m} + 6,1\text{mm} = 29,000$ [D] podél dlažby a štěr. žlabů: $691,0\text{mm} = 691,000$ [E] podél stáv. asf. ploch: $179,0\text{mm} = 179,000$ [F] podél stáv. štěr. žlabů: $32,6\text{mm} = 32,600$ [G] podél stáv. konstrukcí u muzea a obecního úřadu: $39,0\text{mm} = 39,000$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 1424,000$ [I] Celkem $1424 = 1\,424,000$ <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	1 424,000	36,92	52 574,08
3	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a výkop dle kubaturového listu SO 101: $748,0\text{m}^3\text{m}^3 = 748,000$ [A] Celkem $748 = 748,000$	M3	748,000	663,42	496 238,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina "natěžení a dovoz zeminy z deponie" dle pol. č. 17411.a: 72,943m3m3 = 72,943 [A] Celkem 72,943 = 72,943	M3	72,943	136,53	9 958,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a "odměřeno z řezu a půdorysu:" rýhy pro DN 150 UV od pláně: $(4,6m+2,0m+12,0m+1,4m+0,8m+0,9m+9,1m+8,4m+7,2m+14,0m)* (0,22m+0,3m+0,15m+0,1m)*0,6mm3 = 27,905 [A]$ rýhy pro DN 200 HV od pláně: $(16,9m2*1,5m)+(11,33m2*1,5m)m3 = 42,345 [B]$ rýhy pro DN 250 HV od pláně: $20,65m2*1,8mm3 = 37,170 [C]$ rýhy pro DN 600 HV od pláně: $23,02m*1,8mm3 = 41,436 [D]$ výkop pro HV1: $1,5m2*1,5mm3 = 2,250 [E]$ výkop pro HV2: $5,17m2*1,5mm3 = 7,755 [F]$ výkop pro Š1: $9,08m2*1,8mm3 = 16,344 [G]$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+Gm3 = 175,205 [H]$ Celkem 175,205 = 175,205	M3	175,205	722,08	126 512,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "uložení materiálu na skládku" z pol. 12373: 748,0m3m3 = 748,000 [A] z pol. 13273: 175,205m3m3 = 175,205 [B] Celkem: A+Bm3 = 923,205 [C] "uložení materiálu na mezideponii" z pol. 17411.a: 72,943m3m3 = 72,943 [D] Celkem: C+Dm3 = 996,148 [E] Celkem 996,148 = 996,148	M3	996,148	39,44	39 288,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 násyp dle kubaturového listu SO 101: $139,0m^3m^3 = 139,000$ [A] úprava napojení lesní cesty: $(4,0m+2,5m)/2 \cdot (0,5m \cdot 15,8m)m^3 = 25,675$ [B] Celkem: $A+Bm^3 = 164,675$ [C] Celkem 164,675 = 164,675 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	164,675	855,96	140 955,21
8	17411.a	ZÁSYŤ JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyŤ	M3	72,943	458,13	33 417,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z řezu a půdorysu:" zásyp rýhy nad DN150 UV po pláň: (4,6m+2,0m+12,0m+1,4m+0,8m+0,9m+9,1m+8,4m+7,2m+14,0m) *0,22m*0,6mm³ = 7,973 [A] zásyp rýhy nad DN 200 HV po pláň: (7,68m²*1,5m)+(5,86m²*1,5m)m³ = 20,310 [B] zásyp rýhy nad DN 250 HV po pláň: 7,15m²*1,8mm³ = 12,870 [C] zásyp rýhy nad DN 600 HV po pláň: 11,82m²*1,8mm³ = 21,276 [D] zásyp HV1: 0,66m²*1,5m*1,3koef. rozš.m³ = 1,287 [E] zásyp HV2: 1,182m²*1,5m*1,3koef. rozš.m³ = 2,301 [F] zásyp Š1: 2,96m²*1,8*1,3koef. rozš. m³ = 6,926 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+Gm³ = 72,943 [H] Celkem 72,943 = 72,943 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581.a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD, fr. 0/8 mm podsyyp přípojek UV DN150: (4,6m+2,0m+12,0m+1,4m+0,8m+0,9m+9,1m+8,4m+7,2m+14,0m) *0,6m*0,1mm³ = 3,624 [A] obsyp přípojek UV DN150: (4,6m+1,4m+0,8m+0,9m+9,1m+8,4m+7,2m+14,0m)*0,6*(0,15m+0,3m)m³ = 12,528 [B] podsyyp DN 200 HV: ((13,82m+11,61m)*1,5m*0,1m)m³ = 3,815 [C] podsyyp DN 250 HV: 19,8m*1,8m*0,1mm³ = 3,564 [D] podsyyp DN 600 HV: 7,6m*1,8m*0,1mm³ = 1,368 [E] Celkem: A+B+C+D+Em³ = 24,899 [F] Celkem 24,899 = 24,899	M3	24,899	711,77	17 722,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	17581.b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD, fr. 0/32 mm "vyústění HV v km 0.071 P, obsyp DN 200: " $((13,82m+11,61m)*1,5m*(0,2m+0,3m))-((13,82m+11,61m)*3,14*0,1m*0,1m)m^3 = 18,274 [A]$ "vyústění HV v km 0.190 P, obsyp DN 250: " $(19,8m*1,8m*(0,25m+0,3m))-((19,8m*3,14*0,125m*0,125m)m^3 = 18,631 [B]$ "vyústění HV v km 0.190 P, obsyp DN 600: " $(7,6m*1,8m*(0,6m+0,3m))-((7,6m*3,14*0,3m*0,3m)m^3 = 10,164 [C]$ Celkem: A+B+Cm³ = 47,069 [D] Celkem 47,069 = 47,069	M3	47,069	1 297,20	61 057,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění "digitálně odměřeno ze situace" ZÚ - propustek: 34,1m2+25,7m2m2 = 59,800 [A] km 0.01750-0.73430 - příštěty a plná konstrukce: 1004,4m2m2 = 1004,400 [B] km 0.73430-KÚ - příštět a výhybna: 10,0m2+77,4m2m2 = 87,400 [C] úpravy napojení lesních cest: 60,7m2m2 = 60,700 [D] Celkem: A+B+C+D = 1212,300 [E] Celkem 1212,3 = 1 212,300 <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>	M2	1 212,300	7,36	8 922,53
	Specifikace					
12	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M "digitálně odměřeno ze situace" úprava terénu k opravené rovinanině u HS v km 0,025 L (břeh potoka): 13,5m2m2 = 13,500 [A] Celkem 13,5 = 13,500 <i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i>	M2	13,500	55,82	753,57
	Specifikace					
13	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 100 mm, materiál ze stavby	M3	40,293	568,87	22 921,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"digitálně odměřeno ze situace" $366,3\text{m}^2 \cdot \text{koef. rozš. } 1,1 \cdot 0,1\text{mm}^3 = 40,293 \text{ [A]}$ Celkem 40,293 = 40,293 <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>				
14	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ tl. 100 mm, materiál ze stavby "digitálně odměřeno ze situace" $101,1\text{m}^2 \cdot \text{koef. rozš. } 1,1 \cdot 0,1\text{mm}^3 = 11,121 \text{ [A]}$ Celkem 11,121 = 11,121 <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i>	M3	11,121	455,09	5 061,06
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI digitálně odměřeno ze situace: $(366,3\text{m}^2 + 101,1\text{m}^2) \cdot \text{koef. rozš. } 1,1\text{m}^2 = 514,140 \text{ [A]}$ Celkem 514,14 = 514,140 <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	514,140	30,64	15 753,25
16	184A1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY na svah vpravo v km 0.880: $30\text{ksks} = 30,000 \text{ [A]}$ Celkem 30 = 30,000 <i>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod.</i> <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	KUS	30,000	186,56	5 596,80
2 Základy						581 204,67
17	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE geotextilie min. 200 g/m ² $\text{trativody z pol. } 212126: 465,0\text{m}^2 \cdot (0,4\text{m} + 0,5\text{m})\text{m}^2 = 837,000 \text{ [A]}$ Celkem 837 = 837,000 <i>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</i>	M2	837,000	75,85	63 486,45
18	212126	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB BETON DN 100MM, RÝHA TŘ II	M	465,000	584,73	271 899,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	PE DN 100 SN 8, částečně perforované potrubí s plným dnem, vč. lože ze ŠD fr. 0-22 mm, tl. 100 mm, vč. obsypu ze ŠD fr. 8-16 mm, tl. 100 mm, vč. odvozu zeminy na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku km ZÚ-0,040 P: 34,0mm = 34,000 [A] km 0,07250-0,212 P: 139,5mm = 139,500 [B] km 0,226-0,258 P: 32,0mm = 32,000 [C] km 0.397-0.550 L: 153,0mm = 153,000 [D] km 0.678-0.742 P: 64,0mm = 64,000 [E] km 0.76750-0.810 L: 42,5mm = 42,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+Fm = 465,000 [G] Celkem 465 = 465,000 <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
19	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sanace aktivní zóny, ŠD, fr. 0/63 mm, min. tl. 300 mm položka bude čerpána na žádost TDI (dle statické zkoušky) "digitálně odměřeno ze situace" km 0.01750-0.73430 - příštěty a plná konstrukce: 1004,4m2*0,3mm3 = 301,320 [A] km 0.73430-KÚ - příštět a výhybna: (10,0m2+77,4m2)*0,3mm3 = 26,220 [B] Celkem: A+Bm3 = 327,540 [C] Celkem 327,54 = 327,540 <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	327,540	750,50	245 818,77
4 Vodorovné konstrukce						130 227,30
20	451312	PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0	M3	1,717	7 526,54	12 923,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	založení HV km 0.071: $(0,21\text{m}2+0,26\text{m}) \cdot 1,9\text{mm}3 = 0,893$ [A] vyústění z HV km 0.190: $(0,21\text{m}2 \cdot 1,9\text{m}) + (3,14 \cdot 0,95\text{m} \cdot 0,95\text{m}) \cdot 0,15\text{mm}3 = 0,824$ [B] Celkem: $A+Bm3 = 1,717$ [C] Celkem 1,717 = 1,717 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához, hmotnost kamene min. 200 kg vyústění z HV km 0.071: $1,0\text{m}2 \cdot 1,8\text{mm}3 = 1,800$ [A] vyústění z HV km 0.190: $1,0\text{m}2 \cdot 1,8\text{mm}3 = 1,800$ [B] vyústění z UV ve svahu: $0,42\text{m}2 \cdot 1,0\text{m} \cdot 3\text{ksm}3 = 1,260$ [C] vyústění z UVŠ ve svahu: $0,42\text{m}2 \cdot 1,0\text{m} \cdot 1\text{ksm}3 = 0,420$ [D] Celkem: $A+B+C+Dm3 = 5,280$ [E] Celkem 5,28 = 5,280 položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,280	8 412,33	44 417,10
22	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,000	10 510,55	52 552,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	kameny velikosti nad 250 mm (použití vybouraného materiálu z kamenné rovnániny SO 001, pol. 966121) "oprava stávající rovnániny u HS v km 0,025 L (břeh potoka)" rozsah: 10,0m*0,5m*1,0mm3 = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000 položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30n-XF3 vyústění z HV km 0.071: 0,38m2*1,8mm3 = 0,684 [A] vyústění z HV km 0.190: 0,43m2*1,8mm3 = 0,774 [B] vyústění z UV ve svahu: 0,27m2*1,0m*3ksm3 = 0,810 [C] vyústění z UVŠ ve svahu: 0,27m2*1,0m*1ksm3 = 0,270 [D] Celkem: A+B+C+Dm3 = 2,538 [E] Celkem 2,538 = 2,538 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	2,538	8 011,97	20 334,38
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5 Komunikace						6 210 623,71
24	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD, A, fr. 0/32 mm, tl. 150 mm <i>km 0,025 L - doplnění konstrukce HS: 58,4m2m2 = 58,400 [A]</i> Celkem 58,4 = 58,400 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	58,400	227,32	13 275,49
	Specifikace					
25	56334.a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD, A, fr. 16/32 mm, tl. 200 mm <i>"digitálně odměřeno ze situace"</i> <i>ZÚ - propustek: 34,1m2+25,7m2m2 = 59,800 [A]</i> <i>km 0.01750-0.73430 - příštěty a plná konstrukce: 1004,4m2m2 = 1004,400 [B]</i> <i>km 0.73430-KÚ - příštět a výhybna: 10,0m2+77,4m2m2 = 87,400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+Cm2 = 1151,600 [D]</i> Celkem 1151,6 = 1 151,600 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	1 151,600	274,41	316 010,56
	Specifikace					
26	56334.b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD, A, fr. 32/63 mm, tl. 200 mm <i>"digitálně odměřeno ze situace"</i> <i>ZÚ - propustek: 34,1m2+25,7m2m2 = 59,800 [A]</i> <i>km 0.01750-0.73430 - příštěty a plná konstrukce: 1004,4m2m2 = 1004,400 [B]</i> <i>km 0.73430-KÚ - příštět a výhybna: 10,0m2+77,4m2m2 = 87,400 [C]</i> <i>km 0,025 L - doplnění konstrukce HS: 58,4m2m2 = 58,400 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+Dm2 = 1210,000 [E]</i> Celkem 1210 = 1 210,000 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	1 210,000	268,87	325 332,70
	Specifikace					
27	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS 0/32 CA (na místě); 200 mm; TP 208; CA = cement + asfaltové pojivo	M2	3 976,400	269,48	1 071 560,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0.01750 - 0.73430" plocha původní vozovky: 2972,0m2m2 = 2972,000 [A] příštěty a plná konstrukce: 1004,4m2m2 = 1004,400 [B] Celkem: A+Bm2 = 3976,400 [C] Celkem 3976,4 = 3 976,400 - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM asfaltový R - mat fr. 0/32, tl. 100 mm vyústění z HV km 0.071: 14,6m2m2 = 14,600 [A] vyústění z HV km 0.190: 23,5m2m2 = 23,500 [B] nezpevněné krajnice: 876,2m2m2 = 876,200 [C] úprava sjezdů: 8,4m2m2 = 8,400 [D] úpravy napojení lesních cest: 60,7m2m2 = 60,700 [E] krajnice vpravo v km 0.880: 36,7m2m2 = 36,700 [F] Celkem: A+B+C+D+E+Fm2 = 1020,100 [G] Celkem 1020,1 = 1 020,100 - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 020,100	90,32	92 135,43
29	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 "digitálně odměřeno ze situace" sil. III/29056: (161,3m2+34,1m2)*2vrstvym2 = 390,800 [A] sil. III/29057: (207,5m2+48,7m2+3976,4m2+10,0m2+1028,4m2+77,4m2+96,9m2+7,4m2)*2vrstvym2 = 10905,400 [B] Celkem: A+Bm2 = 11296,200 [C] Celkem 11296,2 = 11 296,200	M2	11 296,200	15,61	176 333,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná geomříž z PP s netkanou textílií šířky min. 2 m rozšíření tělesa ve výhybně km 0.800 P: 35,4m*2,0mm2 = 70,800 [A] Celkem 70,8 = 70,800 Specifikace - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	70,800	177,36	12 557,09
31	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 70/100, tl. 50 mm "digitálně odměřeno ze situace" sil. III/29056: 161,3m2+34,1m2m2 = 195,400 [A] sil. III/29057: 207,5m2+48,7m2+3976,4m2+10,0m2+1028,4m2+77,4m2+96,9m2+7,4m2m2 = 5452,700 [B] Celkem: A+Bm2 = 5648,100 [C] Celkem 5648,1 = 5 648,100 Specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 648,100	294,83	1 665 229,32
32	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S ACL 11 70/100, tl. 40 mm "digitálně odměřeno ze situace" sil. III/29056: (161,3m2+34,1m2)*0,04mm3 = 7,816 [A] sil. III/29057: (207,5m2+48,7m2+3976,4m2+10,0m2+1028,4m2+77,4m2+96,9m2+7,4m2)*0,04mm3 = 218,108 [B] Celkem: A+Bm3 = 225,924 [C] Celkem 225,924 = 225,924	M3	225,924	4 961,78	1 120 985,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
33	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC vč. lože z betonu C25/30-XF2, tl. 100 mm "digitální odměření ze situace" rigoly podél silnice: 432,5m2m² = 432,500 [A] rigol před kostelem: 13,0m2m² = 13,000 [B] přídlažba u zastávky: 39,9m2m² = 39,900 [C] výjezd z MK v km 0.825 P: 10,8m2m² = 10,800 [D] výjezd z HS v km 0,025 L: 5,0m*(0,75m+0,6m+0,75m)m² = 10,500 [E] Celkem: A+B+C+D+Em² = 506,700 [F] Celkem 506,7 = 506,700 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	506,700	2 603,43	1 319 157,98
34	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK drobná kamenná dlažba (shodná se stávající (diorit či granodiorit)) kostky štípané formátu 8-10 cm předláždění plochy u prodejny č. p. 265: 18,4m2m² = 18,400 [A] Celkem 18,4 = 18,400	M2	18,400	1 257,48	23 137,63

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
35	58740	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) betonové vegetační tvárnice do lože z drobného drceného kameniva frakce 4/8 mm napojení vjezdu k č. p. 120 na vozovku: 8,3m2m2 = 8,300 [A] Celkem 8,3 = 8,300 Specifikace - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	8,300	1 242,86	10 315,74
36	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ZÚ a KÚ sil. III/29056: 5,0m+5,0mm = 10,000 [A] podél římsy propustku: 5,0mm = 5,000 [B] podél bet. obrubníků: 438,4mm = 438,400 [C] podél žlabovek: 22,4m+0,5m+6,1mm = 29,000 [D] podél dlažby a štěr. žlabů: 691,0mm = 691,000 [E] podél stáv. asf. ploch: 179,0mm = 179,000 [F] podél stáv. štěr. žlabů: 32,6mm = 32,600 [G] podél stáv. konstrukcí u muzea a obecního úřadu: 39,0mm = 39,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+Hm = 1424,000 [I] Celkem 1424 = 1 424,000 položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Specifikace	M	1 424,000	45,36	64 592,64
8 Potrubí						478 109,35
37	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM korugované PP min. DN150 (160), SN16 připojky UV: 4,6m+2,0m+12,0m+1,4m+0,8m+0,9m+9,1m+8,4m+7,2m+14,0mm = 60,400 [A] Celkem 60,4 = 60,400	M	60,400	496,93	30 014,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
38	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM korugované PP min. DN 200, SN16 vyústění HV v km 0.071 P: 13,82m+11,61mm = 25,430 [A] Celkem 25,43 = 25,430 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	25,430	859,73	21 862,93
39	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM korugované PP min. DN 250, SN16 vyústění HV v km 0.190 P: 19,8mm = 19,800 [A] Celkem 19,8 = 19,800	M	19,800	956,44	18 937,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
40	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM korugované PP min. DN 600, SN16 vyústění HV a úprava výtoku kanalizace v km 0.190 P: 7,6mm = 7,600 [A] Celkem 7,6 = 7,600 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	7,600	5 697,81	43 303,36
41	896158	SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM šachta založena na podkladní beton C12/15-X0 tl. min. 150 mm vyústění HV km 0.190 P: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KUS	1,000	49 753,48	49 753,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření - předepsané podkladní konstrukce				
42	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV založena na podkladní beton C12/15-X0 tl. min. 150 mm UV1, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 8b, 9, 10, 11, 12 a 13: 15ksks = 15,000 [A] Celkem 15 = 15,000 <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	15,000	9 948,01	149 220,15
43	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ UV horská založena na podkladní beton C12/15-X0 tl. min. 150 mm prefa HV 1500/900/1150: 2ksks = 2,000 [A] prefa HV 1500/1200/2000: 1ksks = 1,000 [B] Celkem: A+Bks = 3,000 [C] Celkem 3 = 3,000 <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	30 026,71	90 080,13
44	897626	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	23 423,14	23 423,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	štěr. žlab uložen do betonu C25/30-XF2, tl. min. 150 mm vpravo km 0.890: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i>				
45	897726	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM štěr. žlab uložen do betonu C25/30-XF2, tl. min. 150 mm vpravo km 0.890: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i>	KUS	1,000	16 502,23	16 502,23
46	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400 na stávající kanalizaci: 5ksks = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000 <i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i>	KUS	5,000	5 546,07	27 730,35
47	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ na stávající kanalizaci: 5ksks = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000 <i>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</i>	KUS	5,000	1 456,30	7 281,50
9 Ostatní konstrukce a práce						1 090 343,59
48	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zvolený typ svodidla podléhá schválení investora, vč. náběhů, odrazek svodidlo vpravo v km 0.880: 24,0mm = 24,000 [A] Celkem 24 = 24,000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně</i> <i>spojovacích prvků</i> <i>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně</i> <i>betonových bloků a nutných zemních prací</i> <i>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo</i> <i>koncovkou</i> <i>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</i> <i>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</i> <i>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</i>	M	24,000	2 269,40	54 465,60
49	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zvolený typ svodidla podléhá schválení investora, vč. náběhů, odrazek	M	38,000	2 779,10	105 605,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	svodidlo před a za římsou SO 131: 8,0m+12,0m+18,0mm = 38,000 [A] Celkem 38 = 38,000 položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
50	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD palisády budou osazeny do bet. lože z C25/30-XF2, min. 1/3 výšky palisády v betonu palisádyv km 0,140 L: 17,92m*0,16m*1,0mm3 = 2,867 [A] Celkem 2,867 = 2,867 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	2,867	23 311,72	66 834,70
51	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250/1000 mm do bet. lože C25/30-XF2 min. tl. 100 mm s bet. patkou, vč. vyspárování maltou MC10 HS km 0.600 P: 4,0mm = 4,000 [A] MK km 0.825 P: 6,0mm = 6,000 [B] MK km 0.935 P: 5,0mm = 5,000 [C] Celkem: A+B+Cm = 15,000 [D] Celkem 15 = 15,000 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,000	790,76	11 861,40
52	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník 150/250 (300)/1000 mm do bet. lože C25/30-XF2 min. tl. 100 mm s bet. patkou, vč. vyspárování maltou MC 10 "digitálně odměřeno ze situce:" sil. III/29056 u římsy SO 131: 13,1mm = 13,100 [A] sil. III/29057: 692,7mm = 692,700 [B] Celkem: A+Bm = 705,800 [C] Celkem 705,8 = 705,800	M	705,800	701,88	495 386,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
53	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ krajník do bet. lože C25/30-XF2 min. tl. 100 mm s bet. patkou, vč. vyspárování maltou MC 10 začátek úpravy HS v km 0,025 L (podél svodnice): 4,0mm = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	4,000	1 714,60	6 858,40
54	9181A	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU prefa vyústění HV ve svahu v km 0.071: 1ksks = 1,000 [A] prefa vyústění UV5, 6, 7 ve svahu: 3ksks = 3,000 [B] prefa vyústění UV2b: 1ksks = 1,000 [C] Celkem: A+B+Cks = 5,000 [D] Celkem 5 = 5,000	KUS	5,000	10 734,86	53 674,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <i>Nezahrnuje zábradlí.</i>				
55	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY s přerušovanou štěrbinou, uložen do betonu C25/30-XF2, tl. min. 150 mm vpravo km 0.890: 4,0m+2,0mm = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000 <i>položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	6,000	9 074,71	54 448,26
56	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. bet. lože C25/30-XF2 tl. 100 mm	M	33,500	1 069,44	35 826,24

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - REKONSTRUKCE SILNICE III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	skluz od HV km 0.071: 5,0m (hluboké)m = 5,000 [A] pod stěnou km 0.960 L: 22,4m+6,1mm = 28,500 [B] Celkem: A+Bm = 33,500 [C] Celkem 33,5 = 33,500 položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
57	935721	SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY POZINKOVANÁ DO ŠTĚRKOPÍSKU ocelová svodnice základní šíře 120 mm a délky dle situace 3 - 6 m, tl. plechu 5 mm s pozinkovanou úpravou u vleku: 12,0m+24,0mm = 36,000 [A] HS km 0.600 P: 6,0mm = 6,000 [B] MK km 0.825 P: 3,0mm = 3,000 [C] HS km 0,025 L: 4,0mm = 4,000 [D] Celkem: A+B+C+Dm = 49,000 [E] Celkem 49 = 49,000 položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M	49,000	2 773,47	135 900,03
58	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM vč. bet. lože C25/30-XF2 tl. 100 mm vyústění HV km 0.071: 1,1m*1,75m+3,5m*1,5m+4,6m2m2 = 11,775 [A] vyústění HV km 0.190: 5,1m*1,8m+0,9m*1,8mm2 = 10,800 [B] vyústění UV5, 6, 7: 3ks*0,3m2m2 = 0,900 [C] vyústění UV2b: 1ks*0,3m2m2 = 0,300 [D] Celkem: A+B+C+Dm2 = 23,775 [E] Celkem 23,775 = 23,775 položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	23,775	2 922,48	69 481,96

SOUPIS PRACÍStavba: **41_JÚ 18110_O2 - Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou**Objekt: **SO 102 - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU**Rozpočet: **[SO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 463 583,86 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 463 583,86 Kč
----------------------	-----------------

DPH:	307 352,61 Kč
-------------	---------------

Cena s DPH:	1 770 936,47 Kč
--------------------	-----------------

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 102 REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU						1 463 583,86
0 Všeobecné konstrukce a práce						352,93
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení z pol. č. 17120: 196,072m3*1,8t/m3t = 352,930 [A] Celkem 352,93 = 352,930 <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	352,930	1,00	352,93
1 Zemní práce						276 553,03
2	113767	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. likvidace odpadu zhotovitelem ZÚ a KÚ MK: 27,2m+20,0mm = 47,200 [A] podél dlažby (rigolů): 4,6m+30,0m+4,8mm = 39,400 [B] podél stáv. asf. ploch: 36,7mm = 36,700 [C] podél stáv. štěr. žlabů: 32,6mm = 32,600 [D] podél stáv. zdí a podezdívek: 31,2m+45,7mm = 76,900 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 232,800 [F] Celkem 232,8 = 232,800 <i>Specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>	M	232,800	36,92	8 594,98
3	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a výkop dle kubaturového listu SO 102: 193,0m3m3 = 193,000 [A] Celkem 193 = 193,000	M3	193,000	663,42	128 040,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina "natěžení a dovoz zeminy z deponie" dle pol. č. 17411.a: 0,96m3m3 = 0,960 [A] Celkem 0,96 = 0,960	M3	0,960	424,75	407,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a rýhy pro DN 150 UV od pláňě: $(5,4m+1,0m) \cdot (0,25m+0,3m+0,15m+0,1m) \cdot 0,6mm^3 = 3,072 [A]$ Celkem 3,072 = 3,072	M3	3,072	394,41	1 211,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "uložení materiálu na skládku" z pol. 12373: 193,0m³m³ = 193,000 [A] z pol. 13273: 3,072m³m³ = 3,072 [B] Celkem: A+Bm³ = 196,072 [C] "uložení materiálu na mezideponii" z pol. 17411: 0,96m³m³ = 0,960 [D] Celkem: C+Dm³ = 197,032 [E] Celkem 197,032 = 197,032	M3	197,032	39,44	7 770,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, vrstvený násyp po vrstvách max. tl. 0,3 m <i>násyp dle kubaturového listu SO 102: 128,0m3m3 = 128,000 [A]</i> Celkem 128 = 128,000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	128,000	855,98	109 565,44
8	17411.a	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp <i>zásyp rýhy nad DN 150 UV po pláň: (5,4m+1,0m)*0,25m*0,6mm3 = 0,960 [A]</i> Celkem 0,96 = 0,960	M3	0,960	458,13	439,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581.a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD, fr. 0/8 mm podsyyp přípojek UV DN150: $(5,4m+1,0m)*0,6m*0,1mm^3 = 0,384 [A]$ obsyp přípojek UV DN150: $(5,4m+1,0m)*0,6m*(0,15m+0,3m)m^3 = 1,728 [B]$ Celkem: $A+Bm^3 = 2,112 [C]$ Celkem 2,112 = 2,112 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	2,112	712,15	1 504,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění "digitálně odměřeno ze situace" plná konstukce: $216,4m^2 + 133,3m^2 = 349,700$ [A] Celkem $349,7 = 349,700$ <i>Specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	349,700	7,36	2 573,79
11	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 100 mm, materiál ze stavby "digitálně odměřeno ze situace" $170,8m^2 \cdot \text{koef. rozš. } 1,1 \cdot 0,1m^3 = 18,788$ [A] Celkem $18,788 = 18,788$ <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	18,788	568,87	10 687,93
12	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI digitálně odměřeno ze situace: $170,8m^2 \cdot \text{koef. rozš. } 1,1m^2 = 187,880$ [A] Celkem $187,88 = 187,880$ <i>Specifikace</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	187,880	30,64	5 756,64
2 Základy						96 745,78
13	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE netkaná filtračně - separační geotextilie, plošná hmotnost 200 g/m2 trativody z pol. 212126: $23,0m^2 \cdot (0,4m + 0,5m)m^2 = 41,400$ [A] Celkem $41,4 = 41,400$ <i>Specifikace</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	41,400	75,85	3 140,19
14	212126	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB BETON DN 100MM, RÝHA TŘ II PE DN 100 SN 8, částečně perforované potrubí s plným dnem, vč. lože ze ŠD fr. 0-22 mm, tl. 100 mm, vč. obsypu ze ŠD fr. 8-16 mm, tl. 100 mm km 0.021-0.044 P: $23,0mm = 23,000$ [A] Celkem $23 = 23,000$	M	23,000	563,77	12 966,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
15	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sanace aktivní zóny, ŠD fr. 0/63 mm, min. tl. 300 mm položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora (dle statické zkoušky) "digitálně odměřeno ze situace" plná konstrukce: $(216,4m^2 + 133,3m^2) \cdot 0,3m^3 = 104,910 [A]$ Celkem 104,91 = 104,910 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	104,910	750,50	78 734,96
16	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 trativodní žebra: $2ks \cdot (1,5m \cdot 3,0m + 2 \cdot 1,5m + 3,0m \cdot 1,5m)m = 24,000 [A]$ Celkem 24 = 24,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	24,000	79,33	1 903,92
4 Vodorovné konstrukce						115 229,52
17	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához, hmotnost kamene min. 200 kg trativodní žebra: $2ks \cdot (1,5m \cdot 3,0m \cdot 1,5m)m^3 = 13,500 [A]$ Celkem 13,5 = 13,500 položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,500	8 535,52	115 229,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5 Komunikace						900 906,75
18	56334.a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD, A, fr. 16/32 mm, tl. 200 mm <i>"digitálně odměřeno ze situace"</i> <i>plná konstukce: 216,4m2+133,3m2m2 = 349,700 [A]</i> Celkem 349,7 = 349,700 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	349,700	274,41	95 961,18
	Specifikace					
19	56334.b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD, A, fr. 32/63 mm, tl. 200 mm <i>"digitálně odměřeno ze situace"</i> <i>plná konstukce: 216,4m2+133,3m2m2 = 349,700 [A]</i> Celkem 349,7 = 349,700 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	349,700	268,87	94 023,84
	Specifikace					
20	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R - materiál fr. 0-32 mm, tl. 100 mm <i>nezpevněné krajnice: (9,0m2+52,8m2+48,3m2)m2 = 110,100 [A]</i> Celkem 110,1 = 110,100 <i>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	110,100	122,18	13 452,02
	Specifikace					
21	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 <i>"digitálně odměřeno ze situace"</i> <i>MK k Hořensku: (208,5m2+216,4m2+548,2m2+133,3m2)*2vrstvym2 = 2212,800 [A]</i> Celkem 2212,8 = 2 212,800	M2	2 212,800	15,61	34 541,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná geomříž z PP s netkanou textilií š. 2,0 m sanace tělesa v dl. 76 m : $76,0\text{m} \cdot 2,0\text{mm} = 152,000$ [A] Celkem 152 = 152,000 - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	152,000	176,31	26 799,12
23	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 70/100 v tl. 50 mm "odměřeno ze situace" MK k Hořensku: $(208,5\text{m}^2 + 216,4\text{m}^2 + 548,2\text{m}^2 + 133,3\text{m}^2)\text{m}^2 = 1106,400$ [A] Celkem 1106,4 = 1 106,400 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 106,400	308,26	341 058,86
24	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S ACL 11 70/100 v tl. 40 mm "digitálně odměřeno ze situace" MK k Hořensku: $(208,5\text{m}^2 + 216,4\text{m}^2 + 548,2\text{m}^2 + 133,3\text{m}^2) \cdot 0,04\text{mm}^3 = 44,256$ [A] Celkem 44,256 = 44,256	M3	44,256	5 643,76	249 770,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
25	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC štípané žulové kostky formátu 150 mm, do lože z betonu C25/30-XF2 v min. tl. 100 mm, vč. vyspárování cementovou maltou "digitálně odměřeno ze situace" přídlažba podél vozovky: 15,0m2+2,4m2m2 = 17,400 [A] Celkem 17,4 = 17,400 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17,400	2 603,43	45 299,68
8 Potrubí						43 527,76
27	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150, SN 8 přípojky UV: 5,4m+1,0mm = 6,400 [A] Celkem 6,4 = 6,400	M	6,400	492,85	3 154,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
28	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV založena na podkladní beton C12/15-X0 tl. min. 150 mm UV14: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 948,01	9 948,01
29	897624	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM štěr. žlab uložen do betonu C25/30-XF2, tl. min. 150 mm nad schodištěm k památníku: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	23 423,14	23 423,14
30	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400 na stávající kanalizaci: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	5 546,07	5 546,07
31	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ na stávající kanalizaci: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KUS	1,000	1 456,30	1 456,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 102] - REKONSTRUKCE MK K HOŘENSKU

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9 Ostatní konstrukce a práce						30 268,09
26	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ZÚ a KÚ MK: 27,2m+20,0mm = 47,200 [A] podél dlažby (rigolů): 4,6m+30,0m+4,8mm = 39,400 [B] podél stáv. asf. ploch: 36,7mm = 36,700 [C] podél stáv. štěr. žlabů: 32,6mm = 32,600 [D] podél stáv. zdí a podezdívek: 31,2m+45,7mm = 76,900 [E] Celkem: A+B+C+D+Em = 232,800 [F] Celkem 232,8 = 232,800 položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	232,800	45,36	10 559,81
32	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C25/30-XF2 min. tl. 100 mm s bet. patkou, vč. vyspárování maltou MC10 "digitálně odměřeno ze situace" kříž. se sil. III/29057: 3,7mm = 3,700 [A] Celkem 3,7 = 3,700 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,700	701,88	2 596,96
33	935161	MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU BEZ VNITŘNÍHO SPÁDU vč. bet. lože C25/30-XF2 min. tl. 150 mm s bet. patkou nad schodištěm k památníku: 4ks*1,0mm = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	4,000	4 277,83	17 111,32

SOUPIS PRACÍStavba: **41_JÚ 18110_O2 - Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou**Objekt: **SO 131 - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057**Rozpočet: **[SO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 138 151,29 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 138 151,29 Kč
---------------	-----------------

DPH:	239 011,77 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	1 377 163,06 Kč
-------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 131 PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057						1 138 151,29
0 Všeobecné konstrukce a práce						244,41
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení z pol. č. 17120: $87,862\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3\text{t} = 175,724$ [A] Celkem $175,724 = 175,724$ <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	175,724	1,00	175,72
2	014102.c	POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol. 96613: $6,5\text{m}^3 \cdot 2,5\text{t/m}^3\text{t} = 16,250$ [A] z pol. 96616: $11,718\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3\text{t} = 28,123$ [B] z pol. 966357: $8,2\text{m}^3 / 2,5\text{m}^3 \cdot 1035\text{kg} / 1000\text{t} = 3,395$ [C] z pol. 96713: $8,37\text{m}^3 \cdot 2,5\text{t/m}^3\text{t} = 20,925$ [D] Celkem: $A+B+C+Dt = 68,693$ [E] Celkem $68,693 = 68,693$	T	68,693	1,00	68,69
1 Zemní práce						254 729,53
3	11522	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M HDPE DN 200 mm provizorní převedení vody: $3\text{ks} \cdot 25,0\text{mm} = 75,000$ [A] Celkem $75 = 75,000$ <i>Specifikace Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</i>	M	75,000	1 849,85	138 738,75
4	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.a	M3	87,862	758,49	66 642,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"výkop pro troubu: " 3,3m2*9,1mm3 = 30,030 [A] 6,7m2*3,5mm3 = 23,450 [B] "výkop pro čelo:" 5,7m2*5,5mm3 = 31,350 [C] "výkop pro jímku:" 6,9m2*3,0mm3 = 20,700 [D] "výkop u regul. zídek: " 2*1,0m2*6,1mm3 = 12,200 [E] "odpočet stáv. kčí:" z pol. č. 966138: -6,5m3m3 = -6,500 [F] z pol. č. 966168: -11,718m3m3 = -11,718 [G] z pol. č. 966357: -2*0,2m2*8,2mm3 = -3,280 [H] z pol. č. 967138: -8,37m3m3 = -8,370 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+Im3 = 87,862 [J] Celkem 87,862 = 87,862 <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	87,862	39,44	3 465,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"uložení materiálu do recyklačního střediska" z pol. 13173: $87,862\text{m}^3 = 87,862$ [A] Celkem $87,862 = 87,862$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481	ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ velmi vhodná nenamrzavá zemina, hutněná po vrstvách max. tl. 300 mm "zásyp čela:" $(1,0\text{m}^2 + 1,1\text{m}^2) \cdot 5,5\text{mm}^3 = 11,550$ [A] "zásyp jámky:" $0,5\text{m}^2 \cdot 3,0\text{mm}^3 = 1,500$ [B] $5,6\text{m}^2 \cdot 3,0\text{mm}^3 = 16,800$ [C] "zásyp u regul. zídek: " $2 \cdot 1,0\text{m}^2 \cdot 6,1\text{mm}^3 = 12,200$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 42,050$ [E] Celkem $42,05 = 42,050$	M3	42,050	458,13	19 264,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ velmi vhodná nenamrzavá zemina, hutněná po vrstvách max. tl. 300 mm obsyp trouby: 3,0m²*11,4mm³ = 34,200 [A] Celkem 34,2 = 34,200 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	34,200	711,79	24 343,22
8	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH vč. natěžení a dovozu, vč. PE fólie tl. 2 mm, vč. odstranění	M3	2,000	1 137,73	2 275,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1,0m*2,0m*1,0m3 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy						73 706,80
9	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. nátěru 1 x ALP + 2 x ALN základ čela: 1,8m*5,1m*0,7mm3 = 6,426 [A] Celkem 6,426 = 6,426	M3	6,426	8 109,85	52 113,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
10	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500B 2,5% z pol. č. 272315: 6,426m3*7,85t/m3*0,025t = 1,261 [A] Celkem 1,261 = 1,261	T	1,261	17 123,63	21 592,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘIŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3 Svislé konstrukce						275 346,54
11	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. gumové matrice pro vyznačení letopočtu $0,4\text{m}^2 \cdot (5,0\text{m} + 5,1\text{m}) / 2\text{m}^3 = 2,020 \text{ [A]}$ Celkem 2,02 = 2,020	M3	2,020	11 654,28	23 541,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B 3% z pol. č. 317325: $2,02\text{m}^3 \cdot 7,85\text{t/m}^3 \cdot 0,03\text{t} = 0,476 \text{ [A]}$ Celkem 0,476 = 0,476	T	0,476	17 123,63	8 150,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
13	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC vč. zaústění do vtokové jímky chybějící materiál pro přezdění kamenné regulační zídky - 50%: 1,2m²*6,1m*0,5m³ = 3,660 [A] Celkem 3,66 = 3,660 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</i>	M3	3,660	9 977,40	36 517,28
14	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA chybějící materiál uveden v pol. č. 327212 přezdění kamenné regulační zídky - 50%: 1,2m²*6,1m*0,5m³ = 3,660 [A] dočasné vybourání regulační zdi: 1,2m²*0,7m³ = 0,840 [B] Celkem: A+Bm³ = 4,500 [C] Celkem 4,5 = 4,500 <i>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</i>	M3	4,500	6 973,79	31 382,06
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. nátěru 1 x ALP + 2 x ALN dřík čela: 1,08m*5,1m*1,825mm³ = 10,052 [A] Celkem 10,052 = 10,052	M3	10,052	10 307,34	103 609,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B500B 2% z pol. č. 327325: $10,052\text{m}^3 \cdot 7,85\text{t/m}^3 \cdot 0,02\text{t} = 1,578\text{ [A]}$ Celkem 1,578 = 1,578	T	1,578	17 123,63	27 021,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	386385	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE C30/37-XF4, XD3, XC4 základová deska: $1,4\text{m} \times 2,05\text{m} \times 0,3\text{mm} = 0,861$ [A] stěny jímky: $2 \times 1,4\text{m} \times 1,86\text{m} \times 0,3\text{m} + 2 \times 1,45\text{m} \times 1,86\text{m} \times 0,3\text{mm} = 3,181$ [B] odpočet trouby: $-0,87\text{m}^2 \times 0,3\text{mm} = -0,261$ [C] Celkem: $A+B+C = 3,781$ [D] Celkem 3,781 = 3,781	M3	3,781	11 934,47	45 124,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4 Vodorovné konstrukce						118 145,56
18	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0	M3	11,498	5 074,50	58 346,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	podkladní beton pod základem čela: $2,0\text{m} \times 5,3\text{m} \times 0,1\text{mm}^3 = 1,060$ [A] podkladní beton pod vtokovou jímkou: $1,6\text{m} \times 2,26\text{m} \times 0,1\text{mm}^3 = 0,362$ [B] sedlo pod troubou: $0,8\text{m}^2 \times 11,375\text{mm}^3 = 9,100$ [C] podkladní beton pod regulačními zídками: $1,6\text{m} \times 6,1\text{m} \times 0,1\text{mm}^3 = 0,976$ [D] Celkem: $A+B+C+Dm^3 = 11,498$ [E] Celkem $11,498 = 11,498$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 "pod odlážděním dna vtokové jímky - tl. 100 mm:" $1,16\text{m}^2 \times 0,1\text{mm}^3 = 0,116$ [A] "pod odlážděním svahů na výtokové straně - tl. 150 mm: " $8,0\text{m}^2 \times 0,15\text{mm}^3 = 1,200$ [B] Celkem: $A+Bm^3 = 1,316$ [C] Celkem $1,316 = 1,316$	M3	1,316	5 445,81	7 166,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához, hmotnost kamene min. 200 kg 0,3m2*3,5mm3 = 1,050 [A] Celkem 1,05 = 1,050 položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,050	8 512,41	8 938,03
21	465512.a	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 150 mm, tl. 150 mm, minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene 50 MPa, maximální nasákavost kamene 1,5 %, minimální objemová hmotnost kamene 2500 kg/m3 odlážďění dna vtokové jímky: 1,16m2*0,15mm3 = 0,174 [A] Celkem 0,174 = 0,174	M3	0,174	18 337,70	3 190,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
22	465512.b	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 250 mm, tl. 150 mm, minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene 50 MPa, maximální nasákavost kamene 1,5 %, minimální objemová hmotnost kamene 2500 kg/m3 odlážďení svahů na výtokové straně: 8,0m2*0,25mm3 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,000	17 964,50	35 929,00
23	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 0,4m*0,6m*3,5mm3 = 0,840 [A] Celkem 0,84 = 0,840	M3	0,840	5 445,81	4 574,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
7 Přidružená stavební výroba						47 310,47
24	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY "rub žb. trouby" 1 x penetrační nátěr: 3,3m*12,6mm ² = 41,580 [A] 2 x asfaltový nátěr: 2vrstvy*(3,3m*12,6m)m ² = 83,160 [B] Celkem: A+Bm ² = 124,740 [C] Celkem 124,74 = 124,740	M2	124,740	242,72	30 276,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie				
25	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ geotextilie min. 600 g/m2 rub žb. trouby: $3,3m \times 12,6mm^2 = 41,580$ [A] na výtokovém čele: $(1,34m + 3,15m) \times 5,1m + 2 \times 3,1m^2 = 29,099$ [B] na rubu stěn žb. jímky: $(2 \times 1,4m + 2 \times 2,05m) \times 2,16mm^2 = 14,904$ [C] Celkem: $A+B+Cm^2 = 85,583$ [D] Celkem 85,583 = 85,583 <i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	85,583	199,03	17 033,58
8 Potrubí						13 300,84
26	89915	STUPADLA (A POD) 4ksks = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	4,000	3 325,21	13 300,84
9 Ostatní konstrukce a práce						355 367,14
27	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO pozink 8,0mm = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000	M	8,000	6 674,70	53 397,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
28	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní 8,0mm = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	8,000	9 708,65	77 669,20
29	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH C40/50-XF4, vč. betonových podkladních pražců 5ks*2,5mm = 12,500 [A] Celkem 12,5 = 12,500 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) - Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,500	12 628,51	157 856,38
30	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. zaústění do vtokové jímky, vč. bet. lože tl. 100 mm z betonu C25/30-XF2 7,0mm = 7,000 [A] Celkem 7 = 7,000 <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	7,000	1 074,46	7 521,22
31	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c "bourání stávající vtokové jímky" dno - odhad: 1,5m3m3 = 1,500 [A]	M3	6,500	910,19	5 916,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		stěny - odhad: 5,0m3m3 = 5,000 [B] Celkem: A+Bm3 = 6,500 [C] Celkem 6,5 = 6,500 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
32	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c bourání stávající žb. desky: 2,8m*9,3m*0,45mm3 = 11,718 [A] Celkem 11,718 = 11,718 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	11,718	3 342,60	39 168,59
33	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c 2*4,1mm = 8,200 [A] Celkem 8,2 = 8,200 položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,200	758,49	6 219,62
34	96713	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102.c	M3	8,370	910,19	7 618,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 131] - PROPUSTEK P1 V KŘÍŽ. SIL. III/29056 S III/29057

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"ubourání stávajících kamenných opěr:" (0,7m2+0,2m2)*9,3mm3 = 8,370 [A] Celkem 8,37 = 8,370 položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

SOUPIS PRACÍStavba: **41_JÚ 18110_O2 - Silnice III/29057 Paseky nad Jizerou**Objekt: **SO 191 - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ**Rozpočet: **[SO 191] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	288 729,27 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	288 729,27 Kč
---------------	---------------

DPH:	60 633,15 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	349 362,42 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ						288 729,27
9 Ostatní konstrukce a práce						288 729,27
1	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky bílé Z11a, b: 58ksks = 58,000 [A] směrové sloupky (kulaté, červené) Z11g: 18ksks = 18,000 [B] Celkem: A+Bks = 76,000 [C] Celkem 76 = 76,000 položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	76,000	461,16	35 048,16
	Specifikace					
2	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky do svodnice u propustku: 8ksks = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	8,000	163,83	1 310,64
	Specifikace					
3	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	38,000	1 492,71	56 722,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 191] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Seznam nově navržených DZ:" 1x IS3C – směrová tabule (s jedním cílem): 1ksks = 1,000 [A] 1x IS3D – směrová tabule (s dvěma cíli): 1ksks = 1,000 [B] 3x P2 – hlavní pozemní komunikace): 3ksks = 3,000 [C] 2x P4 – dej přednost v jízdě): 2ksks = 2,000 [D] 1x A6a – zúžená vozovka z obou stran): 1ksks = 1,000 [E] 2x P7 – Přednost protijedoucích vozidel): 2ksks = 2,000 [F] 1x P8 – přednost před protijedoucími vozidly): 1ksks = 1,000 [G] 2x E2b – tvar křižovatky): 2ksks = 2,000 [H] 1x P6 – stop, dej přednost v jízdě): 1ksks = 1,000 [I] 2x IS5 – směrová tabule k jinému cíli + pikto 312 sedačková lanovka): 2ksks = 2,000 [J] 1x A22+E13 - jiné nebezpečí + text: 2ksks = 2,000 [K] "Demontované a nahrazené novými:" 2x P2 - hlavní pozemní komunikace): 2ksks = 2,000 [L] 2x E2b – tvar křižovatky): 2ksks = 2,000 [M] 1x IS12a – obec): 1ksks = 1,000 [N] 1x IS12b – konec obce): 1ksks = 1,000 [O] 1x A28 – nebezpečná krajnice): 1ksks = 1,000 [P] 1x P4 – dej přednost v jízdě): 1ksks = 1,000 [Q] 1x IP11a – parkoviště „placené“): 1ksks = 1,000 [R] 1x IP11a – parkoviště): 1ksks = 1,000 [S] 3x B29 – zákaz stání): 3ksks = 3,000 [T] 1x E13 – dodatková text: „otočka autobusu“): 1ksks = 1,000 [U] 2x E8a – začátek úseku): 2ksks = 2,000 [V] 1x E8e – úsek platnosti): 1ksks = 1,000 [W] 1x IJ4b – zastávka): 1ksks = 1,000 [X] 1x IP10a – slepá pozemní komunikace): 1ksks = 1,000 [Y] 1x E3a - vzdálenost „800 m“): 1ksks = 1,000 [Z] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Zks = 38,000 [AA] Celkem 38 = 38,000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
4	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km)	KUS	21,000	182,04	3 822,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		2x P2 - hlavní pozemní komunikace: 2ksks = 2,000 [A] 2x E2b – tvar křižovatky: 2ksks = 2,000 [B] 1x IS12a – obec: 1ksks = 1,000 [C] 1x IS12b – konec obce: 1ksks = 1,000 [D] 1x A28 – nebezpečná krajnice: 1ksks = 1,000 [E] 1x P4 – dej přednost v jíždě: 1ksks = 1,000 [F] 1x IS20 - návěst před křižovatkou pro cyklisty: 1ksks = 1,000 [G] 1x IP11a – parkoviště „placené“: 1ksks = 1,000 [H] 1x IP11a – parkoviště: 1ksks = 1,000 [I] 3x B29 – zákaz stání: 3ksks = 3,000 [J] 1x E13 – dodatková text: „otočka autobusu“: 1ksks = 1,000 [K] 2x E8a – začátek úseku: 2ksks = 2,000 [L] 1x E8e – úsek platnosti: 1ksks = 1,000 [M] 1x IJ4b – zastávka: 1ksks = 1,000 [N] 1x IP10a – slepá pozemní komunikace: 1ksks = 1,000 [O] 1x E3a - vzdálenost „800 m“: 1ksks = 1,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+Pks = 21,000 [Q] Celkem 21 = 21,000 <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
	Specifikace					
5	914461	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 1x IS20 - návěst před křižovatkou pro cyklisty: 1ksks = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>	KUS	1,000	4 235,40	4 235,40
	Specifikace					
6	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ beton C25/30-XF2	KUS	18,000	2 366,48	42 596,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Seznam nově navržených DZ:" 1x IS3C+IS3D: 1ksks = 1,000 [A] 2x P2+E2b: 2ksks = 2,000 [B] 2x IS12a, b: 2ksks = 2,000 [C] 1x A28: 1ksks = 1,000 [D] 2x P4: 2ksks = 2,000 [E] 2x IP11a: 2ksks = 2,000 [F] 1x IS20: 1ksks = 1,000 [G] 2x P2: 2ksks = 2,000 [H] 2x P7 a P8: 2ksks = 2,000 [I] 1x P2+E2b: 1ksks = 1,000 [J] 1x P6: 1ksks = 1,000 [K] 1xA22+E13: 1ksks = 1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+Lks = 18,000 [M] Celkem 18 = 18,000 <i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	Specifikace					
7	914933	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč. odvozu kovových částí na místo určené investorem (předpoklad do 20 km), vč. odvozu betonu na skládku určenou zhotovitelem, vč. poplatku za skládku 2x P2+E2b: 2ksks = 2,000 [A] 2x IS12a, b: 2ksks = 2,000 [B] 1x A28: 1ksks = 1,000 [C] 1x P4: 1ksks = 1,000 [D] 2x IP11a: 2ksks = 2,000 [E] 1x IS20: 1ksks = 1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+Fks = 9,000 [G] Celkem 9 = 9,000 <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	9,000	424,75	3 822,75
	Specifikace					
8	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ beton C25/30-XF2 1x A6a+P7: 1ksks = 1,000 [A] 1x P2+E2b: 1ksks = 1,000 [B] Celkem: A+Bks = 2,000 [C] Celkem 2 = 2,000	KUS	2,000	2 366,48	4 732,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 191] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
9	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení "sil III/29056 a III/29057" V4 0.125: 1816,0m*0,125mm2 = 227,000 [A] V2b 1.5/1.5/0.25: 55,3m*0,25m*0,5m2 = 6,913 [B] "MK k Hořensku" V4 0.125: 343,3m*0,125mm2 = 42,913 [C] V2b 1.5/1.5/0.25: 33,9m*0,25m*0,5m2 = 4,238 [D] Celkem: A+B+C+Dm2 = 281,063 [E] Celkem 281,064 = 281,064 <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	281,064	121,36	34 109,93
10	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA "sil III/29056 a III/29057" V4 0.125: 1816,0m*0,125mm2 = 227,000 [A] V2b 1.5/1.5/0.25: 55,3m*0,25m*0,5m2 = 6,913 [B] "MK k Hořensku" V4 0.125: 343,3m*0,125mm2 = 42,913 [C] V2b 1.5/1.5/0.25: 33,9m*0,25m*0,5m2 = 4,238 [D] Celkem: A+B+C+Dm2 = 281,063 [E] Celkem 281,064 = 281,064 <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	281,064	364,07	102 326,97